

**ANALISIS HASIL PRAKTIKUM FISILOGI HEWAN MAHASISWA
PENDIDIKAN BIOLOGI FKIP UMS BERDASARKAN
MEDIA DAN STRATEGI YANG DIGUNAKAN**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Derajat Sarjana S-I
Program Studi Pendidikan Biologi**



Diajukan Oleh :

ARDIAN PUGUH SETIA BUDI

A 420 090 219

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2013

PERSETUJUAN

**ANALISIS HASIL PRAKTIKUM FISILOGI HEWAN MAHASISWA
PENDIDIKAN BIOLOGI FKIP UMS BERDASARKAN
MEDIA DAN STRATEGI YANG DIGUNAKAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

ARDIAN PUGUH SETIA BUDI

A 420 090 219

Disetujui untuk dipertahankan

Dihadapan Dosen Penguji Skripsi Sarjana S-I

Pembimbing,



Dra. Harivatmi, M.Si

NIP: 196212161988032001

Tanggal: 7 Maret 2013

PENGESAHAN

ANALISIS HASIL PRAKTIKUM FISILOGI HEWAN MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI FKIP UMS BERDASARKAN MEDIA DAN STRATEGI YANG DIGUNAKAN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

ARDIAN PUGUH SETIA BUDI
A 420 090 219

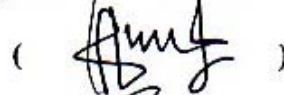
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Hari Kamis, 14 Maret 2013
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

1. Dra. Hariyatmi, M.Si

()

2. Drs. Djumadi, M.Kes

()

3. Dra. Suparti, M.Si

()

Surakarta, 14 Maret 2013
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Dekan,


Drs. H. Sofyan Anif, M.Si.
NIK. 547

PERNYATAAN

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak di kemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 7 Maret 2013



ARDIAN PUGUH SETIA BUDI
A 420090219

MOTTO

Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”
(Q.S. Al-Baqarah: 153)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan segala syukur kepada Allah SWT, skripsi ini penulis persembahkan untuk:

Ayah, ibu dan adik tercinta yang telah memberikan doa, motivasi dan semangat yang tiada henti, rasa kasih sayang yang tak terhingga serta kesabaran dalam mendidiku sehingga aku dapat menyelesaikan studiku.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Mendengar lagi Maha Melihat dan atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berbentuk skripsi dengan judul **“ANALISIS HASIL PRAKTIKUM FISIOLOGI HEWAN MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI FKIP UMS BERDASARKAN MEDIA DAN STRATEGI YANG DIGUNAKAN”** sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang selalu membantu perjuangan beliau dalam menegakkan Dinullah di muka bumi ini.

Penyusunan skripsi ini adalah merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan S1 Program Studi Pendidikan Biologi. Dalam penulisan skripsi ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Dra. Suparti, M.Si, selaku ketua Program Studi Pendidikan Biologi sekaligus penguji III, yang telah mengarahkan dan memberikan nasehat dalam penulisan skripsi ini.
2. Dra. Hariyatmi, M.Si, selaku pembimbing sekaligus penguji I, yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan motivasi dalam penulisan skripsi ini.
3. Drs. Djumadi, M.Kes, selaku penguji II, yang telah meluangkan waktunya untuk menguji, mengarahkan dan memberikan nasehat dalam penulisan skripsi ini.
4. Triastuti Rahayu, S.Si, M.Si, selaku kepala Laboratorium Biologi yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.

5. Bapak/Ibu dosen Pogram Studi Pendidikan Biologi yang senantiasa memberikan dorongan motivasi, semangat dan ilmu yang bermanfaat.
6. Ayah, ibu dan adikku tercinta terima kasih atas doa, motivasi dan dukungannya selama ini.
7. Tecky Afifah Santy Amarta, terima kasih atas doa, semangat, kasih sayang dan dukungannya selama ini.
8. Teman-teman terbaikku, Bagus, Alwan, Evan, Agus, Ira, Sasa, Dika dan Puji, semoga persahabatan kita tetap terjaga selamanya.
9. Teman-teman Popeye's kos, Rizky, Tio, Fauzan, Bagus dan Alwan, terima kasih atas segala bantuannya selama ini.
10. Teman-teman Biologi angkatan 2009, terima kasih atas dukungannya selama ini.
11. Teman-teman seperjuangan Mazwar, Fia, Reny, Ika, Alwan, Neka, terima kasih atas semangat dan dukungannya selama ini.
12. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya. Akhirnya hanya kepada Allah SWT kita kembalikan semua urusan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis dan para pembaca pada umumnya, semoga Allah SWT meridhoi dan dicatat sebagai ibadah disisi-Nya, amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 7 Maret 2013



Penulis

ARDIAN PUGUH SETIA BUDI

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Pembatasan Masalah.....	4
C. Perumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Biologi	8
B. Fisiologi Hewan	12
C. Pembelajaran	13
D. Praktikum	17
E. Strategi Pembelajaran	21
F. Media Pembelajaran	24
G. Hasil Belajar	29
H. Penilaian	34
I. Kerangka Berfikir	39

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	42
B. Variabel Penelitian	42
C. Jenis Penelitian	42
D. Prosedur Penelitian	44
E. Populasi dan Sempel	45
F. Teknik Pengumpulan Data	46
G. Teknik Analisis Data	47

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian dan Pembahasan	49
--	----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	60
B. Saran	60

DAFTAR PUSTAKA	61
----------------------	----

LAMPIRAN	66
----------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data skor <i>Pretest</i> , Laporan dan Ujian Akhir Praktikum Fisiologi Hewan Tahun Akademik 2009/2010, 2010/2011 dan 2011/2012 berdasarkan media dan strategi yang digunakan dalam kegiatan pembekalan praktikum.....	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka berfikir	42
2. Diagram perbandingan hasil praktikum fisiologi hewan tahun akademik 2009/2010, 2010/2011 dan 2011/2012 berdasarkan media dan metode yang digunakan pada masing-masing tahun akademik	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Nilai praktikum fisiologi hewan tahun akademik 2009/2010	67
2. Nilai praktikum fisiologi hewan tahun akademik 2010/2011	71
3. Nilai praktikum fisiologi hewan tahun akademik 2011/2012	75
4. <i>Statistic descriptive</i> nilai praktikum fisiologi hewan tahun akademik 2009/2010	79
5. <i>Statistic descriptive</i> nilai praktikum fisiologi hewan tahun akademik 2010/2011	81
6. <i>Statistic descriptive</i> nilai praktikum fisiologi hewan tahun akademik 2011/2012	83

ANALISIS HASIL PRAKTIKUM FISILOGI HEWAN MAHASISWA PENDIDIKAN BIOLOGI FKIP UMS BERDASARKAN MEDIA DAN STRATEGI YANG DIGUNAKAN

Ardian Puguh Setia Budi, A 420 090 219, Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2013, 83 halaman.

ABSTRAK

Kegiatan pembekalan praktikum fisiologi hewan dari tahun ketahun menggunakan media dan strategi yang berbeda-beda. Media dan strategi dalam kegiatan pembekalan praktikum digunakan untuk meningkatkan hasil akhir praktikum fisiologi hewan. Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan media dan strategi pembelajaran dalam kegiatan pembekalan praktikum yang menghasilkan hasil terbaik pada tahun akademik (TA) 2009/2010, 2010/2011 dan 2011/2012. Kegiatan pembekalan praktikum pada TA 2009/2010 menggunakan media OHP dan metode ceramah, TA 2010/2011 menggunakan media Powerpoint dan metode demonstrasi dan TA 2011/2012 menggunakan media video dan metode percobaan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kuantitatif dengan menggunakan uji analisis deskriptif untuk mengetahui gambaran rata-rata nilai praktikum meliputi nilai pretest, laporan dan ujian akhir praktikum pada masing-masing tahun akademik dan nantinya akan digunakan untuk mengetahui media dan strategi manakah dalam kegiatan pembekalan praktikum yang menghasilkan hasil terbaik. Sumber data dalam penelitian ini diperoleh melalui proses dokumentasi dan wawancara dengan mengumpulkan data pada masing-masing tahun akademik. Hasil dari uji analisis deskriptif dapat diketahui bahwa nilai pretest, laporan dan ujian akhir praktikum TA 2009/2010 adalah 64,99; 84,67 dan 67,12. Pada TA 2010/2011 nilai pretest, laporan dan ujian akhir praktikum adalah 71,30; 86,33 dan 60,65. Pada TA 2011/2012 nilai pretest, laporan dan ujian akhir praktikum adalah 75,28; 89,80 dan 73,45. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa, dari ketiga tahun akademik tersebut yang menghasilkan hasil terbaik yaitu dengan media dan strategi yang digunakan dalam kegiatan pembekalan praktikum adalah media video dan metode percobaan pada tahun akademik 2011/2012.

Kata kunci: *kegiatan pembekalan praktikum, analisis deskriptif, media dan strategi pembelajaran*